

KAISERLICHES



PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

— Nr 191080 —

KLASSE 30 d. GRUPPE 25.

DR. SIEGFRIED FACKENHEIM IN CASSEL.

Nierengürtel.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 30. November 1906 ab.

Gegenstand der Erfindung ist ein zur Auflage auf die Nieren dienender Gürtel, an welchem zwei mit Salzen (Thermophore) oder anderen geeigneten Substanzen gefüllte Gummiblasen (Kompressen) angeordnet sind.

Das Wesentliche der Erfindung liegt darin, daß die mit Schlaufen versehenen Kompressen mit Klemmbügeln versehen sind, so daß sie verschoben und festgestellt werden können, ohne den Gürtel abnehmen zu müssen.

In beiliegender Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand veranschaulicht, und zwar zeigt:

Fig. 1 die hintere Ansicht des Gürtels und Fig. 2 eine Seitenansicht einer Gummiblase. *a* sind die Gummiblasen, *b* bedeutet den Gürtel, *c* die Klemmbügel, *d* die an den Gummiblasen *a* befestigten Schlaufen für den Gürtel und *e* die zum Einbringen des Salzes oder Wassers dienenden verschließbaren Öffnungen.

Die Anwendungsweise ist folgende:

Das in die Gummiblasen eingeführte Salz (Thermophore) wird gekocht, oder es werden die Gummiblasen mit heißem Wasser usw. gefüllt, alsdann an dem Gürtel befestigt, worauf dieser an der Vorderseite des Leibes

geschlossen wird, so daß die Blasen in der Nierengegend zu liegen kommen. Bei einseitiger Nierenerkrankung ist unter Umständen nur eine Blase nötig. Getragen wird der Nierengürtel sowohl im Bett als auch außerhalb desselben, im Bureau, auf Reisen, beim Gehen, Fahren usw. Zweckmäßig ist es, vor dem Auflegen der Gummiblasen diese mit einer Wollkappe o. dgl. zu umgeben.

Zu benutzen ist der Nierengürtel von allen Nierenkranken sowie von allen Leuten, besonders älteren, die an harnsaurer Diathese, Rheumatismus, Zuckerkrankheit oder anderen Stoffwechselkrankheiten leiden oder dazu disponiert sind, sowie allen denen, die zu Erkältungen neigen und denen daran gelegen ist, die Stoffwechselprodukte durch die Nieren auszuscheiden.

PATENT-ANSPRUCH:

Nierengürtel, dadurch gekennzeichnet, daß die mit Schlaufen an dem Gürtel befestigten Kompressen mit Klemmbügeln (*c*) versehen sind, so daß sie verschoben und festgestellt werden können, ohne den Gürtel abnehmen zu müssen.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

— Nr 191080 —

KLASSE 30 d. GRUPPE 25.

AUSGESEHEN DEN 18. OKTOBER 1907.

DR. SIEGFRIED FACKENHEIM IN CASSEL.

Nierengürtel.

191080

Fig. 1.

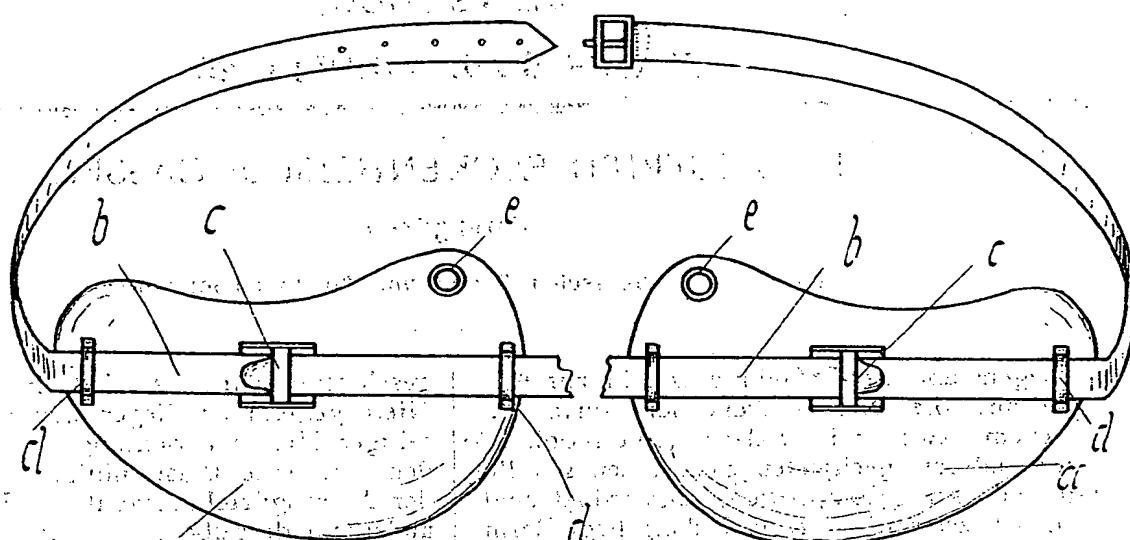
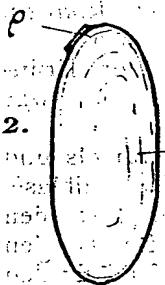


Fig. 2.



Zu der Patentschrift.

Nr 191080.

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREL

THIS PAGE BLANK (USPTO)

IMPERIAL PATENT OFFICE
PATENT TEXT No: 19180
Class 30 d, Group 25
Patent Issue Date: November 30, 1906

Dr. Siegfried Fackenheim in Cassel
Inventor

"Kidney Belt"

The object of the invention is a belt, designed to be laid over the kidneys, on which belt are placed two rubber pouch (compress) filled with a salt (thermophore) or another appropriate substance.

The essence of the invention lies therein, in that the compresses are provided with loops are closed with clamping buckles, so that they may be slidingly moved and fastened, without the necessity of removing the said belt.

In the attached drawing, the object of the invention is pictorially presented and shows in:

Fig. 1 the view from the rear of the belt, and

Fig. 2 a side view of a rubber pouch.

In these figures:

- a denotes the rubber pouch,
- b denotes the belt,
- c denotes the clamping buckle,
- d denotes the loops on the clamping buckles c for the belt, and
- e denotes the closable openings for filling with salt or water.

The operational method is as follows:

The salt (thermophore), which has been introduced into the rubber pouches is heated, or the pouches are filled with hot water or the like substance, and thereupon the said pouches are fasten onto the belt. The fastening assures that the pouches will locate on the forward sides of the body, so that the pouches will lie in the vicinity of the

This page is intentionally left blank. It is required by the Office that all correspondence be typed or printed on one side of the page only. If you have a question concerning this requirement, please call the Office at 571-272-1000.

AMENDMENT

THIS PAGE BLANK (USPTO)

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNPUBLISHED AND IS THE PROPERTY OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE. ANY DISCLOSURE OR USE BY YOU OR ANYONE ELSE NOT AUTHORIZED BY THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE IS A VIOLATION OF FEDERAL LAW.

VI025/20122

kidneys. In a case of one-sided kidney disorder, under certain circumstances, only one pouch is required. The kidney belt is to be worn both in bed as well as out of bed, in the office, while traveling, when walking, riding and the like. Advantageously, before applying the said pouches, these can be wrapped in a wool covering.

The kidney belt is to be used for all kidney disorders as well as worn by all persons, in particular the elderly, who suffer from uric acid diathesis, rheumatism, diabetes or other metabolic illnesses or have dispositions tending in these directions. Further, all those who are inclined to be subject to colds, and those who are obliged to eliminate the metabolic products through the kidneys can wear the said kidney belt.

Claims

Claimed is a kidney belt, therein characterized, in that the belt is provided with compresses fastened thereon by loops and clamp buckles so that the said compresses can be sliding moved and fastened, without the necessity of having to remove the said belt.

* * *

THIS PAGE BLANK (USPTO)

191080

Fig. 1.

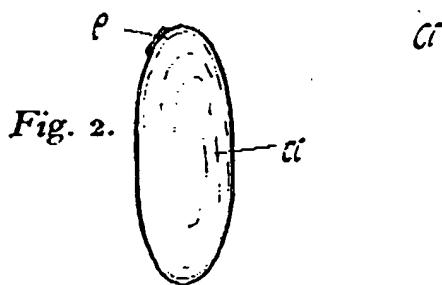
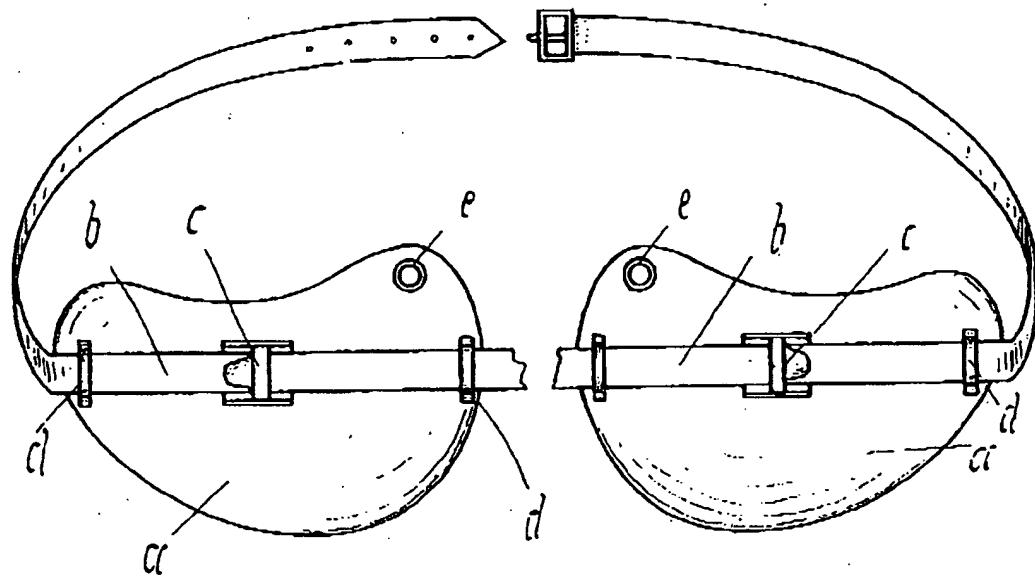


Fig. 2.

Zu der Patentschrift.

Nr. 191080.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)